

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagian bagian Jantung	7
Gambar 2.2 Memeriksa denyut Nadi.....	8
Gambar 2.3 NodeMCU ESP8266.....	12
Gambar 2.4 Arduino Pro Mini.....	14
Gambar 2.5 Rangkaian Sensor LM35.....	16
Gambar 2.6 Heart Rate Sensor.....	18
Gambar 2.7 Rangkaian Pengkondisi Sinyal Denyut Jantung.....	19
Gambar 2.8 Sensor Detak Jantung (Heart Rate Sensor).....	21
Gambar 2.9 Interface Cayenne.mydevices.com.....	22
Gambar 3. 1 Blok Diagram	26
Gambar 3.2 Rangkaian Keseluruhan.....	27
Gambar 3.3 Rangkaian Pengukur Suhu	28
Gambar 3.4 Rangkaian Pengukur Denyut Jantung	29
Gambar 3.5 Software Arduino 1.8.9.....	30
Gambar 3.6 Halaman Saat Membuat Akun Cayenne di mydevices.com	31
Gambar 3.7 New Project Cayenne	32
Gambar 3.8 Pemilihan Widget Maupun Devices.....	32
Gambar 3.9 Cayenne dan Arduino IDE	33
Gambar 3.10Tampilan Akhir Cayenne	33
Gambar 3.11 Unduh Iot Project Di Smartphone.....	34
Gambar 3.12 Tampilan IoT Mydevices di Smartphone.....	34
Gambar 3.13 Flowchart Sistem Kerja Alat	35
Gambar 4.1 Pengujian Catu Daya.....	38
Gambar 4.2 Pengujian Modul NodeMCU ESP8266	40
Gambar 4.3 Pengujian Display LCD	41

Gambar 4.4 Pengujian Sensor Denyut Jantung (Heart Rate)	42
Gambar 4.5 Pengujian Sensor LM35	46
Gambar 4.6 Tampilan Cayenne MyDevices	47
Gambar 4.7 Mengukur Delay Cayenne myDevices.....	48

